

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/062071 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G01S 13/93**,
13/87, 7/292

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BROSCHÉ, Thomas**
[DE/DE]; Leharstr. 12, 70195 Stuttgart (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/052848**

(74) Gemeinsamer Vertreter: **ROBERT BOSCH GMBH**;
Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. November 2004 (08.11.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 60 889.3 19. Dezember 2003 (19.12.2003) **DE**

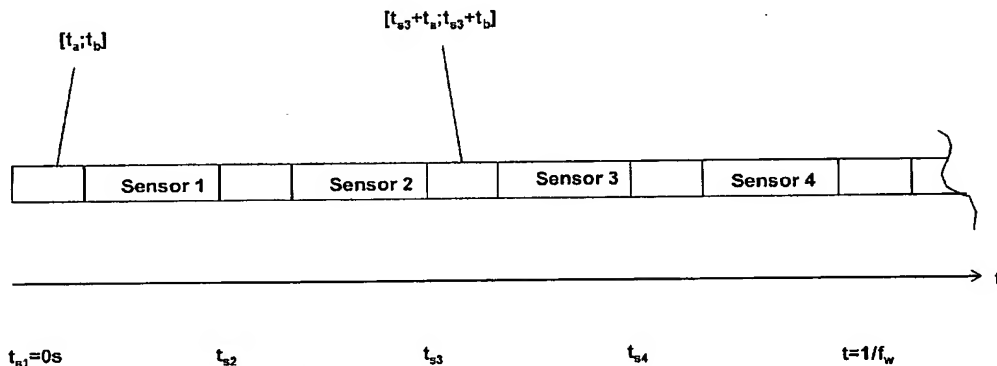
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): **ARIPO** (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **PARKING AID COMPRISING TWO OR MORE SENSORS WITH SIMULTANEOUS DIRECT AND CROSS ECHO MEASUREMENT**

(54) Bezeichnung: **EINPARKHILFE MIT ZWEI ODER MEHR SENSOREN MIT GLEICHZEITIGER DIREKT- UND KREUZ-
ZECHOMESSUNG**



(57) **Abstract:** The aim of the invention is to provide a system comprising two or more sensors, wherein every sensor has a transmitter and a receiver for signals and a sensor is adapted for reception of a cross echo signal of another sensor, and wherein the sensor can also receive and evaluate the signals reflected by the respective other sensors without mutual disturbances, the sensors being decoupled from one another. According to the invention, the sensors, in the receive mode, are temporally separated by the temporal delay of the transmission and reception signals.

(57) **Zusammenfassung:** Um ein System mit zwei oder mehr Sensoren, wobei jeder Sensor einen Sender und einen Empfänger für Signale aufweist und ein Sensor ein Kreuzechosignal eines anderen Sensors empfangen kann, zu schaffen, bei dem die Sensoren auch die reflektierten Signale der jeweils anderen Sensoren ohne gegenseitige Störungen empfangen und auswerten können und bei dem die Sensoren voneinander entkoppelt sind, wird vorgeschlagen, dass die Sensoren im Empfangsbetrieb durch die zeitliche Verzögerung der Sende- und Empfangssignale zeitlich voneinander getrennt sind.

WO 2005/062071 A1